

<<电力系统分析>>

图书基本信息

书名：<<电力系统分析>>

13位ISBN编号：9787040195088

10位ISBN编号：7040195089

出版时间：2006-7

出版时间：高等教育出版社

作者：陈立新、吴志宏/国别：

页数：158

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<电力系统分析>>

### 内容概要

《电力系统分析》是一部关于电力系统分析的高校教材，全书介绍了电力系统的基本概念、基本理论和基本计算方法，电力系统的短路电流的计算、潮流计算、调频调压计算和经济运行的计算等内容。

每章前提出本章的知识点、重点和难点，每章后对该章进行总结。

《电力系统分析》适合电力系统相关人员参考学习。

## &lt;&lt;电力系统分析&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章电力系统的基本概念1.1电力系统的基本概念1.2电力系统负荷1.3电力系统额定电压1.4电力系统的中性点运行方式本章小结第2章电力系统元件的参数和等值电路2.1同步发电机的参数和等值电路2.2电力线路的参数和等值电路2.3变压器、电抗器的参数和等值电路2.4电力网络的等值电路本章小结第3章电力系统短路的基本知识3.1短路的一般概念3.2网络的变换和化简本章小结第4章电力系统的对称短路4.1无穷大电源供电电路的三相短路4.2三相短路电流的实用计算4.3应用计算曲线计算在任意时刻短路点的短路电流本章小结第5章电力系统的不对称短路5.1对称分量法5.2电力系统元件的序参数5.3变压器的接线方式与零序电流的关系5.4电力系统各序网络的制订5.5简单不对称短路的分析与计算5.6非全相断线的分析与计算本章小结第6章电力系统的稳定性6.1电力系统稳定性的一般概念6.2发电机转子之间的空间相对位置6.3电力系统的静态稳定性6.4电力系统的暂态稳定性6.5提高电力系统稳定性的技术措施本章小结第7章电力系统的潮流计算7.1电力网中功率损耗的计算7.2电力网中电压降落及电压损耗的计算7.3开式网络的潮流计算7.4简单闭式网络的潮流计算7.5电力网络的数学模型7.6功率方程本章小结第8章电力系统的频率调整8.1电力系统有功功率的平衡8.2电力系统的有功功率—频率特性8.3电力系统的频率调整8.4互连电力系统的频率调整8.5主调频电厂的选择本章小结第9章电力系统的电压调整9.1电力系统中无功功率的平衡9.2电力系统的电压管理9.3电力系统调整电压的基本原理9.4利用发电机调压9.5改变变压器的分接头调压9.6并联无功补偿设备调压9.7串联电容器调压9.8各种调压措施的综合比较本章小结第10章电力系统的经济运行10.1电力网的电能损耗计算10.2降低网损的技术措施10.3电力系统有功功率负荷的经济分配10.4电力系统无功功率的最优分布本章小结

<<电力系统分析>>

编辑推荐

其他版本请见：《电力系统分析》

<<电力系统分析>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>